U S Chemical

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE: T-A-P ORANGE
USO: LIMPIADOR DE USO GENERAL
MARCA COMERCIAL: U S CHEMICAL
MSDS n° 100962 CÓDIGO n° 063067

U S CHEMICAL, 316 HART STREET, WATERTOWN, WI 53094 E.U.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS MÉDICAS: 1-866-923-4913 E.U.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS POR DERRAMES: 1-800-424-9300 E.U.
INFORMACIÓN ACERCA DEL PRODUCTO: 1-800-558-9566 (8:00 a 17:00, hora central estándar, de LUNES A VIERNES)
DIRECCIÓN EN INTERNET: WWW.USCHEMICAL.COM
REPASADO 3-3-09 REVISADO 3-3-09 SECCIÓN REVISADA: 1

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

RESEÑA DE ASUNTOS DE EMERGENCIA:
¡PRECAUCIÓN! LÍQUIDO COMBUSTIBLE. TÓXICO EN CASO DE INGESTIÓN.
PUEDE IRRITAR MODERAMENTE LOS OJOS Y LA PIEL.

PRINCIPALES VÍAS DE EXPOSICIÓN:
OJOS, CONTACTO CUTÁNEO, ABSORCIÓN CUTÁNEA, INGESTIÓN E INHALACIÓN

POTENCIALES EFECTOS GRAVES PARA LA SALUD
OJOS: PUEDE IRRITAR MODERADAMENTE LOS OJOS.

PIEL: PUEDE IRRITAR MODERAMENTE LA PIEL.

INHALACIÓN: PUEDE IRRITAR LA NARIZ, LA GARGANTA Y EL TRACTO RESPIRATORIO.

INGESTIÓN: PUEDE IRRITAR LA BOCA, LA GARGANTA Y EL ESTÓMAGO. PUEDE OCASIONAR MOLESTIAS EN EL VIENTRE, NÁUSEA, VÓMITO Y DIARREA. TÓXICO EN CASO DE INGESTIÓN.
AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS: AQUELLAS PERSONAS QUE PRESENTEN AFECCIONES PRE-EXISTENTES A LA PIEL PUEDEN SER MÁS SUSCEPTIBLES A SUS EFECTOS IRRITANTES.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS N°	% EN PESO	CL50/DL50
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	67-63-0	5,0 – 10,0	No disp.
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	1,0 – 5,0	No disp.

LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: ESTE PRODUCTO CONTIENE:
AGUA/7732-18-5, ALCOHOL ISOPROPÍLICO/67-63-0, NONOXINOL/9016-45-9, 2-BUTOXIETANOL/111-76-2, D-LIMONENA/5989-27-5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: DE INMEDIATO, ENJUAGUE CON MUCHA AGUA. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, BUSQUE ASISTENCIA MÉDICA.
PIEL: DE INMEDIATO, ENJUAGUE CON MUCHA AGUA. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, BUSQUE ASISTENCIA MÉDICA.
INHALACIÓN: NO SE REQUIEREN MEDIDAS ESPECÍFICAS DE PRIMEROS AUXILIOS.
INGESTIÓN: SI EL PACIENTE ESTÁ CONSCIENTE Y PUEDE TRAGAR, DELE DE BEBER UNA TAZA DE AGUA O LECHE.
ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS COMO SE INDICA MÁS ARRIBA Y LUEGO LLAME AL 1-866-923-4913 O PÓNGASE EN CONTACTO CON UN MÉDICO PARA OBTENER MÁS INSTRUCCIONES.

NOTA PARA EL MÉDICO: LLAME AL 1-866-923-4913 PARA OBTENER MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DEL MANEJO DE EXPOSICIONES.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

INFLAMABILIDAD: COMBUSTIBLE.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 65.5 ºC (150 °F), TCC
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: VÉASE LA SECCIÓN 10.
AGENTES EXTINGUIDORES APROPIADOS: EN CASO DE FUEGO EN EL ÁREA, UTILICE LOS MEDIOS APROPIADOS. POR EJEMPLO: NIEBLA DE AGUA, PRODUCTO QUÍMICO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO O ESPUMA DE ALCOHOL.
RIESGOS ESPECÍFICOS: LA ACUMULACIÓN DE VAPOR PUEDE ESTALLAR SI SE INFLAMA.
MÉTODOS ESPECÍFICOS: PUEDE USARSE EL PROCEDIMIENTO NORMAL DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:
VÉASE LA SECCIÓN 8. PÓNGASE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL APROPIADO.
RESPUESTA ANTE DERRAMES: ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. EVACÚE DEL ÁREA AL PERSONAL SIN PROTECCIÓN. PÓNGASE EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO INCLUYENDO BOTAS DE GOMA. VENTILE EL ÁREA SI ES NECESARIO. DETENGA EL DERRAME SI PUEDE HACERLO SIN RIESGO. RETENGA O CONTENGA LOS DERRAMES GRANDES. EVITE SU DESCARGA DIRECTA EN CLOACAS Y AGUAS DE SUPERFICIE. BOMBEE AL CONTENEDOR O ABSÓRBALO CON MATERIALES INERTES DE ABSORCIÓN NO COMBUSTIBLES. UNA VEZ COLECTADO EL DERRAME, ENJUAGUE EL ÁREA CON AGUA Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS NORMALES DE LIMPIEZA. LAVE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR. TENGA CUIDADO, LOS DERRAMES SON RESBALOSOS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: SIGA EL MODO DE EMPLEO EN LA ETIQUETA. INSTRUYA AL PERSONAL ACERCA DEL USO APROPIADO, LOS PELIGROS, LAS PRECAUCIONES Y LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS. ÚSELO EN ÁREAS BIEN VENTILADAS. EVITE RESPIRAR LOS VAPORES Y LA NEBLINA. EVITE SU INGESTIÓN Y EL CONTACTO CON LOS OJOS. NO LO PRUEBE O INGIERA. QUÍTESE LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS Y LÁVELOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR. ES POSIBLE QUE RESIDUOS DEL PRODUCTO HAYAN QUEDADO EN LOS CONTENEDORES VACÍOS. MANÉJESE CON CUIDADO PARA EVITAR DAÑAR EL CONTENEDOR.
ALMACENAMIENTO: ROTE REGULARMENTE LAS EXISTENCIAS. MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO DURANTE PERÍODOS DE DESUSO. EVITE LAS TEMPERATURAS INFERIORES A 1.6° C (35 °F) O SUPERIORES A 49° C (120° F). MANTÉNGASE ALEJADO DEL CALOR, LAS CHISPAS O LAS LLAMAS. EVITE QUE SE CONGELE. SE RECOMIENDA SU ALMACENAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE EN UN ÁREA SECA QUE NO RECIBA DIRECTAMENTE LA LUZ DEL SOL. MANTÉNGASE ALEJADO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: 2-BUTOXIETANOL = TWA (ACGIH): 20 PPM, TWA - PIEL: 50 PPM, TWA - PIEL (OSHA): 240 MG/M^3
ALCOHOL ISOPROPÍLICO = PESO TOTAL ADMISIBLE: 200 PPM, STEL (ACGIH): 400 PPM , PESO TOTAL ADMISIBLE (OSHA): 400 PPM
CONTROLES TECNOLÓGICOS: NINGUNO REQUERIDO. POR LO GENERAL, UNA BUENA VENTILACIÓN DE LA HABITACIÓN RESULTA ADECUADA.

PROTECCIÓN PERSONAL
OJOS: SI VAPORIZA, SE RECOMIENDA EL USO DE LENTES DE SEGURIDAD CON VISERAS PROTECTORAS.
MANOS: EN CASO DE CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON LA PIEL: GUANTES DE HULE.
SISTEMA RESPIRATORIO: No ap.
PIES: No ap.
CUERPO: No ap.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: NARANJA
OLOR: NARANJA
pH DEL CONCENTRADO: 8,0
pH DE LA SOLUCIÓN DE 2500 PPM: No ap.
pH DE LA SOLUCIÓN DILUIDA: No ap.
ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO
DENSIDAD ESPECÍFICA: 0,985
VISCOSIDAD: NO VISCOSO
PUNTO DE EBULLICIÓN: No ap.
PUNTO DE FUSIÓN: No ap.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 150°F TCC
LES: No disp.
LIE: No disp.
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: No ap.
UMBRAL DE OLOR: No ap.
PRESIÓN DE VAPOR: No ap.
DENSIDAD DE VAPOR: No ap.
COEFICIENTE DE AGUA/ACEITE: No ap.
HIDROSOLUBILIDAD: COMPLETA
OTRAS: No ap.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE: SÍ
CONDICIONES A EVITAR: EVITE LAS TEMPERATURAS INFERIORES A 2 °C (35°F). EVITE EL CALOR, LAS CHISPAS Y LAS LLAMAS.
MATERIALES A EVITAR: EVITE MEZCLARLO DIRECTAMENTE CON CUALQUIER OTRO PRODUCTO DE LIMPIEZA. EVITE LOS AGENTES OXIDANTES, INCLUYENDO LOS BLANQUEADORES. MÉZCLELO ÚNICAMENTE CON AGUA.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: EL FUEGO O EL MEZCLAR ESTE PRODUCTO CON MATERIALES INCOMPATIBLES PUEDE PRODUCIR ÓXIDOS DE AZUFRE Y OTRAS EMANACIONES TÓXICAS O IRRITANTES.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ap.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS AGUDOS: VÉASE LA SECCIÓN 2.
EFECTOS CRÓNICOS: NINGUNO CONOCIDO. NO SE REPORTAN CARCINÓGENOS, MUTÁGENOS, SENSIBILIZANTES, MATERIALES SINÉRGICOS, TERATÓGENOS O TOXINAS REPRODUCTIVAS.
CL50/DL50: No disp.
ÓRGANOS BLANCO: OJOS. PIEL. SISTEMA RESPIRATORIO, SANGRE, HÍGADO, RIÑONES.
OTROS EFECTOS TÓXICOS: NINGUNO CONOCIDO.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO DISPONIBLE

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: EL PRODUCTO NO DILUIDO CON PUNTO DE INFLAMACIÓN INFERIOR A 60 °C (140 °F) ES REGULADO POR LAS LEYES MEDIOAMBIENTALES Y DEL TRANSPORTE COMO DESECHO INFLAMABLE (RCRA, CLASE D003). CUMPLA CON TODAS LAS REGULACIONES FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES. CONSULTE CON LAS AUTORIDADES ESTATALES Y LOCALES ACERCA DE LAS RESTRICCIONES EN MATERIA DE DESECHOS QUÍMICOS. MANEJE LOS DESECHOS QUÍMICOS A TRAVÉS DE UNA INSTITUCIÓN DE TRATAMIENTO DE DESECHOS APROBADA. NO VUELVA A USAR EL CONTENEDOR VACÍO. ENJUAGUE EL CONTENEDOR VACÍO CON MUCHA AGUA ANTES DE DESHACERSE DE ÉL EN CONFORMIDAD CON LAS REGULACIONES LOCALES EN VIGOR. FAVOR DE RECICLAR EL CONTENEDOR VACÍO CUANDO SEA POSIBLE.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN DOT/TDG: NO REGULADO
REQUERIMIENTOS SEGÚN EL DOT: No ap.
N° GRE SEGÚN EL DOT: No ap.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CANTIDADES DENUNCIABLES (RQ) ACORDES A LA LEY CERCLA: No ap.
REGISTRO EPA: NO
PORCENTAJE COV SEGÚN LA EPA: 14,40%
REGLAMENTO DE COV SEGÚN LA EPA: EL PRODUCTO CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE LAS EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DE LA EPA.
PELIGROSIDAD SEGÚN LA OSHA: SÍ
CONTENIDO DE FÓSFORO: 0,00%
PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: No ap.
PELIGROSIDAD SEGÚN LA LEY SARA 311/312: AGUDO, FUEGO
QUÍMICOS SEGÚN LA LEY SARA 313: 2-BUTOXIETANOL
LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: VÉASE LA SECCIÓN 3 SOBRE EL NOMBRE DE LOS QUÍMICOS.
ESTATUS EN EL INVENTARIO DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA): TODOS LOS COMPONENTES APARECEN ENLISTADOS EN EL INVENTARIO.
CLASIFICACIÓN WHMIS: D-2B, B-3

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

CLASIFICACIÓN DE RIESGO (NFPA): SALUD-2/INFLAMABILIDAD-2/REACTIVIDAD-0/RIESGO ESPECIAL-No ap.
CLASE HMIS: SALUD-2/INFLAMABILIDAD-2/REACTIVIDAD-0/ PROTECCIÓN PERSONAL -VÉASE 8.0

No disp. = NO DISPONIBLE   No ap. = NO APLICA   PREPARADO POR: SALUD Y SEGURIDAD